

Hermilo Cortés González

Email : hermilocg@hotmail.com

Github : <https://github.com/milocortes>

Webpage : <https://milocortes.github.io/>

INFORMACIÓN PERSONAL **Fecha de nacimiento :** 02/02/1993
Lugar de nacimiento : Ciudad de México

EDUCACION **UNAM, Posgrado en Ciencia e Ingeniería de la Computación**
Especialización en Cómputo en Alto Rendimiento
2019-2020
Tesina: *Evaluación del Desempeño del Modelo de Actor en los frameworks CAF y Akka*

UNAM, Posgrado de Economía
Maestría en Economía
2017-2019
Tesis: *Dualidad laboral y participación electoral en México*

UNAM, Posgrado de Economía
Especialización en Econometría Aplicada
2015-2016
Ensayo: *Cuenta corriente y Déficit Presupuestario en México (1995.1-2015.4)*

UNAM, Facultad de Economía
Licenciatura en Economía
2011-2015
Incluye un intercambio académico de 6 meses en la Universidad de Medellín, Colombia, 2014.

OCUPACIÓN ACTUAL

- Estudiante del 1er semestre de la Maestría en *Ciencia e Ingeniería de la Computación*, PCIC, Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (IIMAS), UNAM, septiembre 2020 - Actualidad
- Becario en el Laboratorio Nacional de Ciencias de la Sostenibilidad, Instituto de Ecología, UNAM, marzo 2020.

EXPERIENCIA LABORAL **INEGI, Dirección de Contabilidad Nacional** **Jul 16 - May 17**
Enlace en el proyecto *Cambio de Año Base 2013*

Actividades realizadas:

- Recopilación de información de encuestas tales como la ENOE, EMIM, ENIGH para la construcción de Matrices Laborales y de Ingresos.
- Manejo de los Cuadros de Oferta y Utilización (COU) proporcionados por la Dirección de Insumo Producto.
- Administración de la base de datos de las series actualizadas con la base 2013 de la Industria Manufacturera.
- Desarrollo de aplicaciones en Shiny para la visualización de datos para las series actualizadas con la base 2013.

| | |
|---------------------------------|--|
| EXPERIENCIA BECARIO | <p>Laboratorio Nacional de Ciencias de la Sostenibilidad, Instituto de Ecología, UNAM, Mar 20 - Actualidad</p> <p>Actividades realizadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Análisis y diseño de sistema de software del Programa de Ordenamiento Territorial del Estado de Yucatán. • Elaboración de aplicaciones web para visualización de datos a nivel municipal del estado de Yucatán, utilizando el framework Flask. |
| | <p>DGTIC, UNAM, Coordinación de Supercómputo Oct 19 - Dic 19</p> <p>Actividades realizadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Virtualización con kvm-qemu • Cableado y etiquetado del cluster de HPC • Configuración de nodos con una red del infinibad • Investigación sobre tecnologías de contenedores. |
| IDIOMAS | Inglés: Lectura (Intermedio) Conversación (Básico) Escritura (Intermedio) |
| CONOCIMIENTO COMPUTO | <p>Software</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estadístico: R, Stata. • Sistema manejador de BD: MySQL, PostgreSQL. • SIG: PostGIS, QGIS, GeoPandas. • Otros: L^AT_EX, RePast. <p>Lenguajes : Python, Java,C++, SQL, .</p> <p>Distribuciones Linux: Ubuntu (shell scripting).</p> <p>Framework : Flask(Python), Spring (Java)</p> |
| DIPLOMADOS | <p>.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Indicadores Macroeconómicos de Corto Plazo de México Sep 16 - Nov 17 UAM Azcapotzalco. Coordinadores: Dr.Jonathan Heat y Mtro. Fernando Chávez • Democratización y proyecto de país. 2018 Feb 18 - Jun 18 Instituto de Investigaciones Jurídicas. Coordinadores: Dr. Daniel Vázquez Valencia, Lic. Víctor García Zapata y Mtra. Ana Rita Castro • Derecho para no Juristas. 3ra edición.2018 Feb 18 - Oct 18 Instituto de Investigaciones Jurídicas. Coordinadores: Dra. Sandra Gómora Juárez y Dra. Edith Cuautle Rodríguez • Evaluación Cualitativa de Políticas Públicas Ago 18 - Dic 18 Centro para el Aprendizaje en Evaluación y Resultados de América Latina y el Caribe (CLEAR-LAC), CIDE. Coordinadora: Dra. Claudia Maldonado Trujillo • Diplomado en Geotecnologías con Software Libre. Jun 19 - Ago 19 Instituto de Geografía, UNAM, GITS (Geotecnología en Infraestructura, Transporte y Sustentabilidad). Coordinador académico: Dr. Luis Chías Becerril. Coordinador técnico: Mtro. Héctor Daniel Reséndiz López. |

CURSOS

- **Macroeconometría**, UNAM, Facultad de Economía, Impartido por el Dr. Carlos Guerrero de Lizardi, 8-19 de junio del 2015
- **Introducción a la Econometría con Stata**, UNAM, Instituto de Investigaciones Económicas, Impartido por el Dr Armando Sánchez Vargas, 1-3 de junio de 2015
- **Asesor en Estrategias de Inversión**, Escuela Bolsa Mexicana de Valores, 18-29 de enero de 2016
- **Introducción a la Programación con R**, UNAM, Instituto de Investigaciones Económicas, Impartido por el Dr Armando Sánchez Vargas, 17-18 de mayo de 2016
- **Introducción al Lenguaje R**, UNAM, Instituto de Física, Impartido por Act. Carlos Ernesto López Natarén, 20 al 24 de junio, 2016
- **Introducción al diseño y análisis de algoritmos**, UNAM, Facultad de Ciencias, Impartido por Ricardo López, del 13 al 24 de junio de 2016
- **Big Data: Hadoop y Spark con Scala y Python**, UNAM, Facultad de Ciencias, Impartido por Dr. Gabriel Guerrero, del 24 de septiembre al 15 de octubre de 2016
- **Macros en Excel**, ITAM, Impartido por Ing. Tulio Escobar
- **Programación en Java para ciencias sociales**, Laboratorio Nacional de Políticas Públicas, Centro de Investigación y Docencia Económicas (CIDE), impartido por el Dr. Florían Chávez Juárez, del 14 de agosto al 6 de septiembre de 2017
- **Complejidad social y políticas públicas**, Laboratorio Nacional de Políticas Públicas, Centro de Investigación y Docencia Económicas (CIDE), impartido por el Dr. Gonzálo Castañeda, del 7 de septiembre al 4 de octubre de 2017
- **Modelos de agentes**, Laboratorio Nacional de Políticas Públicas, Centro de Investigación y Docencia Económicas (CIDE), impartido por el Dr. Florían Chávez Juárez, del 5 de octubre al 31 de octubre de 2017.
- **ArcGIS Sistemas de Información Geográficas**, Soluciones Geográficas de México SC, impartido por el Ing. Jorge Gutiérrez
- **Ciencia de Datos enfocada en Información Geográfica**, UNAM, Facultad de Ciencias, impartido por el Mtro. Jesús Armando Mendoza Ramos y el Mtro. Roberto Antonio Zamora Zamora, del 6 de Abril al 5 de Mayo de 2018
- **Sistemas de Información Geográfica para el Análisis Socio-Territorial**, Instituto de Investigaciones Dr. José María Luis Mora, impartido por el Dr. Marco Millones, del 4 al 15 de Junio de 2018
- **Evaluación de Impacto con Stata**, Centro para el Aprendizaje en Evaluación y Resultados de América Latina y el Caribe (CLEAR-LAC), Centro de Investigación y Docencia Económicas (CIDE), del 7 de noviembre al 17 de diciembre de 2018
- **Curso taller Sistemas complejos aplicados a la economía y fenómenos sociales**, UNAM, Instituto de Investigaciones Económicas, del 6 de marzo al 29 de mayo de 2019
- **Bases de datos I Con una introducción a las Ciencias de Datos**, UNAM, Centro de Ciencias de la Complejidad (C3), del 29 de enero al 6 de junio de 2019
- **Escuela de Verano de Aprendizaje Profundo**, UNAM, Instituto de Matemáticas, del 24 de junio al 28 de junio de 2019